



长城战略咨询宁波研究院院长江锡军。
(吴冠夏 摄)



扫二维码，
看甬派相关视
频访谈。

近日，我国首列氢能市域列车在吉林长春进行了时速160公里满载运行试验，标志着氢能在我国轨道交通领域的应用取得新突破。作为未来能源重要方向的氢能，距离我们的日常生活越来越近。

落子产业新赛道，加快形成新质生产力，宁波同样需要加速释放高质量发展新潜能。

当前，宁波锚定前沿新材料、未来智能、元宇宙、未来能源、空天科技等九大未来产业赛道，计划用“明天”的科技锻造“后天”的产业，培育发展新动能、优化产业结构、增创发展新优势。

在此背景下，宁波如何处理主赛道与新赛道的关系？如何通过研发创新培育更多“新物种”？本次“首席访谈”专访了长城战略咨询宁波研究院院长江锡军。

记者 殷聪

1

新质生产力的时代特征

记者：“新质生产力”这一概念于2023年9月首次提出，请问您如何理解新质生产力？

江锡军：在我看来，新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点，它代表了生产力的跃迁，是科技创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式的发展路径，具有高科技、高效能、高质量等基本特征。

第一，新质生产力的鲜明时代特征在于颠覆性变革。新质生产力的提出具有不同于传统生产力的时代背景。随着全球信息技术革命和产业变革持续深化，全球经济增长的新引擎，无一不是由新技术催生新产业，进而形成新质生产力。

当前，科技创新进入密集活跃期，新一代信息、生物、能源、材料等领域颠覆性技术不断涌现，呈现深度交叉融合、高度复杂和多点突破的发展态势。

第二，新质生产力的核心要义在于以“新”促“质”。“新”是创新驱动下的全面经济变革，它将带动新技术、新模式、新产业、新业态不断涌现，表现形式为科学技术的突破及战略性新兴产业、未来产业的萌发；“质”是高质量发展观的质量变革、效率变革、动力变革，表现形式为新旧动能转换和全新的动能培育。

第三，新质生产关系的着力点在市场化。新质生产力所对应的新型生产关系，核心是市场化。对于宁波这座民营企业大市来说，应对未来产业发展的不确定性，最好的解决办法就是交给市场。在市场化过程中进行企业与技术试错的试错，持续推动技术升级迭代，进而实现“从0到1”的原创性突破及“从1到N”的颠覆性创新。

第四，新质生产力的实践主体在于企业。企业是最活跃的创新力量，是加快形成新质生产力的实践主体。树立企业的科技创新主体地位，特别是高科技企业、高成长企业等“新物种”企业，需要建立高效的“政产学研医服”开放协同创新体系，孵化新技术，并将技术转化为生产力的重要保障。

第五，新质生产力的第一要素在于人才资源。人才是新质生产力的创造者，是新质生产力生成中最活跃、最具决定意义的主体。尤其是科技领军人才、创新型团队等资源的积累与跃升，将成为新质生产力中最积极、最活跃的因素。

第六，新质生产力的主阵地在于新型工业化。在我看来，以科技创新为主导的新质生产力，是推进新型工业化的核心驱动力；以高端化、智能化、绿色化、集成化、融合化等特征的新型工业化，则是加快形成新质生产力的主阵地。

两者都强调创新驱动，它们之间存在科技创新、产业升级、数绿转型、要素集聚、机制创新等相互作用的路径。新质生产力能够推进新型工业化，新型工业化也能催生新质生产力。

江锡军：发展新质生产力 别忽视“新物种”

核心观点

- 在主赛道培优方面，抢抓跨界融合的新机遇，强化前沿科技、前沿技术的布局能力，在传统优势产业持续发力，加快形成“软硬兼备、轻重结合”的现代化产业体系。
- 在新赛道育新方面，聚焦战略性新兴产业、高技术产业、先进制造业、未来产业等市场可观、成长可期、跨界融合产生的新兴领域。
- 作为发展新质生产力的核心要素，科技创新正不断催生出新产业、新模式、新动能，宁波需要围绕“科技创新推动产业创新”，将“新物种”、新研发、新场景、新空间、新生态作为突破的小切口。
- 宁波应启动场景创新工作，加强场景驱动战略部署，在绿色石化、高端装备、智能家电等优势产业领域，布局新能源超级智能终端、超级前沿新材料等面向未来的场景创新中心。



墨西科技专注于石墨烯材料的研发。(严龙 摄)

2

主赛道培优和新赛道育新

记者：新型工业化是新质生产力的主阵地。宁波如何通过改造提升传统产业、培育壮大新兴产业、布局建设未来产业、完善现代化产业体系，探索发展新质生产力？

江锡军：宁波拥有良好的产业基础，并在积极打造国家新型工业化示范区。2023年，宁波实现工业增加值6770亿元，同比增长6.6%，工业体量在全国各大城市中排名第六。蓬勃发展的制造业，让宁波在加快打造新质生产力的过程中具有良好的先发优势。

下一步，宁波如何以示范引领的样板担当，奋力走在新型工业化培育前列？结合宁波实际，我认为有三个突破口。

一要抓技术产业跨界融合，深化主赛道与新赛道培育。宁波应按照集群、集聚、集约和高端化、数字化、绿色化的发展思路，兼顾传统优势产业这条主赛道的培优，以及新兴产业、未来产业这条新赛道的育新，锻造出一批标志性产业链，培育出一批世界级先进产业集群。

在主赛道培优方面，宁波应抢抓跨界融合的新机遇，强化前沿科技、前沿技术的布局能力，在高端装备、绿色石化、智能家电、时尚纺织服装等传统优势产业上持续发力，加快形成“软硬兼备、轻重结合”的现代化产业体系。

在新赛道育新方面，宁波应更加聚焦战略性新兴产业、高技术产业、先进制造业、未来产业等市场可观、成长可期、跨界融合产生的新兴领域。

二要抓数智融合应用深化，加速智能引领、产业向“新”。要广泛应用数智技术、绿色技术，以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。

宁波应充分发挥制造业的基础优势，重点布局人工智能、区块链、深度学习、物联网等新一代数智技术，并在“361”万千亿级产业集群中融合应用；要以全角度、全方位、全链条的改造，全面提升产业的自动化、数字化和智能化水平，为加快形成新质生产力提供关键驱动力。

三要抓产业生态治理协同，提升现代化产业支撑力。宁波可以重点聚焦产业创新组织，大力培育平台经济，聚焦高端装备、绿色石化、智能家电、时尚纺织服装领域，推动大企业平台化，实现产业链大中小企业协同制造、协同创新、协同供给、协同消费，强化创新链、产业链、资金链、人才链的深度融合，实现平台带动产业组织创新。

与此同时，宁波应统筹优化“361”万千亿级产业集群的空间布局，引导新增项目围绕主导产业集聚入园，推动“2070”特色发展，谋划打造若干新型工业化引领空间，作为培育新兴产业、支撑新质生产力的发展空间载体。

宁波还可以探索构建新型工业化和新质生产力的治理体系和制度，通过关注新制度需求，围绕新兴产业发展、创新型经营主体发育等层面，开展制度试验，完成政策迭代。

3

加快科技创新培育“新物种”

记者：宁波正加快打造高水平创新型城市，您认为宁波应如何把科技创新作为发展新质生产力的核心要素，加快培育“新物种”？

江锡军：近年来，宁波科技创新取得了很大成效，但创新能力不足仍然是突出的短板。2022年宁波R&D经费投入强度为2.94%，低于全省3.1%的平均水平，更低于深圳（5.49%）、苏州（4.00%）、杭州（3.75%）等城市。2023年规模以上工业企业研发投入占营业收入的比重也只有2.54%。

作为发展新质生产力的核心要素，科技创新正不断催生出新产业、新模式、新动能，宁波需要围绕“科技创新推动产业创新”，将“新物种”、新研发、新场景、新空间、新生态作为突破的小切口。

一是“新物种”。“高技术、高成长、高价值”的“新物种”企业，是新质生产力的主力军。宁波应探索构建“潜在瞪羚/瞪羚企业、潜在独角兽/独角兽企业”的培育体系，加快形成新的企业创新梯队。

与此同时，宁波正全力打造制造业单项冠军之城，更加需要引导、推动制造业单项冠军、专精特新“小巨人”企业，加快技术创新、产品创新、商业模式创新、市场创新、组织创新等，升级为具有爆发式成长能力的“新物种”企业。

二是新研发。宁波需要瞄准科技创新的最前沿，争取大科学装置落地，持续壮大以甬江实验室为龙头的高能级创新平台体系，引育提升现有产业技术研究院，着力打造“从0到1”的自主创新源头和科技成果产业化的“转化器”。与此同时，宁波应探索科技成果概念验证，打开科技成果转化新局面。

三是新场景。场景创新是新质生产力形成的重要途径。宁波的场景创新需要以新技术的创造性应用为导向，以供需联动为路径，实现新技术迭代升级和产业快速增长。

目前，北京、上海、合肥、广州等地先后启动了场景创新计划。宁波也应启动场景创新工作，加强场景驱动战略部署，在绿色石化、高端装备、智能家电等优势产业领域，布局新能源超级智能终端、超级前沿新材料等面向未来的场景创新中心。

四是新空间。新质生产力需要以城市功能、产业功能、创新功能、人文功能协同提升为核心，通过以人为本、供给创新，提供面向未来的新生产、新工作及新的生活方式。

在创新方面，宁波需要大力推动宁波高新区瞄准世界领先科技园区加快建设，加速推动甬江科创区建设，形成以“宁波高新区+甬江科创区+宁波甬江科创走廊”为引领的全域联动创新发展新格局。

五是新生态。高端要素集聚和资源配置高效是新质生产力发展的基础。

一方面，宁波需要继续引入战略科学家和顶尖创新创业人才，培育具有全球视野和超强洞见能力的企业家，以解决现有高端资源不足问题；另一方面，宁波需要加快在数据要素集聚方面形成规模、形成优势，围绕高新技术创新和应用，重点培育科技创新服务、数字技术服务、创业服务等高技术服务业，以构建充满活力的新生态。

记者手记

“新质生产力”一经提出就备受瞩目，迅速成为热词。2023年12月4日，《咬文嚼字》杂志公布的“2023年十大流行语”中就有“新质生产力”这个词。

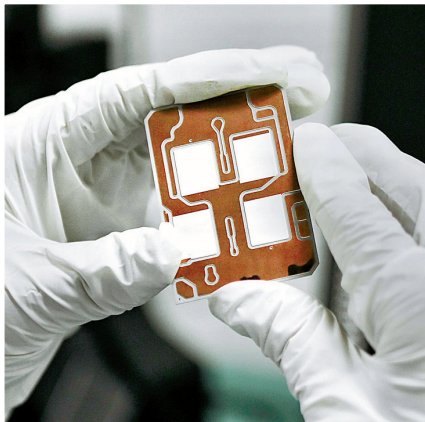
能够跻身年度十大流行语，其中很重要的一个原因在于，新质生产力的提出，抓住了实现中国式现代化和高质量发展的关键。

中国式现代化和高质量发展需要形成和发展新质生产力。如何形成？如何发展？

“关键要围绕科技创新推动产业创新，将‘新物种’、新研发、新场景、新空间、新生态作为突破的小切口”。在采访中，江锡军多次提到，将新赛道、“新物种”作为关键点，多方位解读。

当前，互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等技术加速创新，其速度之快、辐射之广、影响之深，前所未有，日益融入经济社会发展的各领域和全过程，成为重组要素资源、重塑经济结构、改变竞争格局的关键力量。

从这个角度看，紧紧依靠科技创新推动新质生产力发展，既是当务之急，也是长久之计。



江丰电子正通过产业链延伸加快布局第三代半导体。(企业供图)